



Óbudai Egyetem
Alba Regia Műszaki Kar
Természettudományi és Szoftvertchnológiai Intézet

Tantárgy neve és kódja:		ERP I.		Kreditérték: 2	
Nappali tagozat 2018/19. tanévtől		AMWER1IBNE		6. félév	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Mérnökinformatikus alapszak (BSc)			
Tantárgyfelelős oktató:	Holyinka Péter	Oktatók:	Dr. Seebauer Márta		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AMXVIOMBNE		Vállalati információs rendszerek		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: -	
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy				
A tananyag					
<i>Oktatási cél:</i> A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek az ERP rendszerek kiválasztásának, bevezetésének, paraméterezésének és rendszerbe állításának kérdéseivel.					

Előadások	Hét	
Gyártás típusok és ERP technológiák. Az ERP rendszerek bevezetésének előnyei és buktatói. A bevezetéshez szükséges emberi erőforrások.	1.	
ERP rendszer kiválasztása és a vállalat átszervezése. Üzleti folyamat modellek.	2.	
ERP rendszerek életciklusa. Bevezetési és üzemeltetési költségek.	3.	
ERP rendszerek biztonsági kérdései.	4.	
Az ellátási lánc tervezése és menedzselése. Házi feladat (20 pont).	5.	
Kapacitáshelyek, cikk törzs és termelés tervezése. Házi feladat (20 pont)..	6.	
Szünet		7
A hálótervezés alapjai. A Gantt-féle sávdiagram. Logikai tervezés, erőforrás hozzárendelés. Házi feladat (20 pont)..	8.	
A logisztika fogalma és feladatai. A Lean módszer. A JIT, a Kanban.	9.	
A minőségbiztosítás feladatai és módszerei.	10.	
ERP rendszerek és az üzleti analitika.	11.	
Big data és az üzleti intelligencia.	12.	
Házi feladatok bemutatása.	13.	
Házi feladatok bemutatása. Félévzáró teszt (40 pont)	14.	

Évközi jegy feltétele: Előadások látogatása. Hiányzások kezelése TVSZ szerint. A Moodle-ban a tesztek és beadandó feladatok határidőre, és legalább elégséges szintre történő teljesítése.
Az évközi jegy kialakításának módszere: Az évközi jegy az évközi feladatok és tesztek pontszámának összege alapján kerül megállapításra: 0-49 pont elégtelen 50-59 pont elégséges 60-69 pont közepes 70-79 pont jó 80-100 pont jeles
A pótlás módja: Elmulasztott előadás nem pótolható. Indokolt esetben az előadások online követhetők. Elégtelen évközi jegy Aláíráspótló vizsgán szóban pótolható. A pótlás szóbeli a félév teljes anyagából.

Irodalom:	
Kötelező:	1. Holyinka Péter: ERP I. rendszerek, a Moodle rendszerben
Ajánlott	2. Demeter Krisztina szerk.: Termelés, szolgáltatás, logisztika 3. Murray, Martin: Discover Logistics with SAP 4. Mohapatra, Ashish: Sales and Distribution in SAP ERP 5. Kacsukné Bruckner Lívia: Bevezetés az üzleti informatikába 6. Wallace, Thomas F.: ERP - Vállalatirányítási rendszerek 7. Heteyi József szerk.: ERP rendszerek Magyarországon a 21. században
Egyéb segédletek:	
Az előadás anyagai, feladatok és tesztek a Moodle rendszerben.	

Dr. Seebauer Márta
egyetemi docens